ブラックダイヤモンド
パッシブプロテクション 取扱説明書

※製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

⚠ 警　告

本製品はロッククライミング及び登山以外の用途には使用はできません。ロッククライミングと登山は危険を伴う行為です。それらの行為の前には起こりうる危険を理解し受け入れる準備をしておいてください。本人の責任において決断し行動を起こしてください。本製品をご使用になる前に取扱説明書に記載されている製品の使い方や警告文を全てお読みになり、製品の使い方や性能、限界について習熟してください。すべてのクライマーは用具の正しい使い方のトレーニングを受けることを推奨します。この警告文の内容を守らなかった場合、死亡や重傷を負う可能性があります。

パッシブプロテクション

・ストッパー (#1 ～ #13) : #1 と #2 はエイドクライミングの前進用です。墜落阻止には使用できません。
・ヘキセントリック (#1 ～ #13)
・マイクロストッパー (#1 ～ #6) : #1 と #2 はエイドクライミングの前進用です。墜落阻止には使用できません。
・オフセットマイクロストッパー (#1 ～ #6) : #1 と #2 はエイドクライミングの前進用です。墜落阻止には使用できません。
ブラックダイヤモンド・ストッパー、ヘキセントリック、マイクロストッパー、オフセットマイクロストッパーは、ロッククライミングおよび登山においてビレイアンカーもしくは墜落阻止に使用するために設計されています。的確なセットのためには十分な練習と適切な判断が必要です。

◆ 荷重予想方向に引かれた際に抜けないように、クラックのくびれている箇所にセットして下さい。
◆ なるべく岩との接触面が大きくなるようにセットして下さい。
◆ 荷重が予想される全ての方向に直接もしくはカラビナを使ってワイヤーを引っ張り、しっかりセットされていることを確かめて下さい。これによりロープの流れでプロテクションが動いたり外れたりするのを防ぎます。
◆ クラックから回収する際にナットツールが必要な場合があります。またワイヤーの強度を弱め、破断させるおそれがありますので、ワイヤーを繰り返し鋭角に曲げないで下さい。

⚠ 警 告

! クリップ用のカラビナを常にワイヤーケーブルに掛けて使用して下さい。スリングを直接ケーブルに通さないで下さい。
! ケーブルが鋭い岩角をまたいでセットされ、荷重によって曲がったりすることは避けて下さい。
! 常にしっかりした岩にセットされていることを確かめて下さい。割れた岩や不安定な岩にはセットしないで下さい。
! 濡れたり凍っているクラックは、乾いたクラックよりフリクションに乏しく外れやすい場合があります。
! アンカーをセットする場合や 1 個のプロテクションの失敗が深刻な結果を招く場合は、複数のナッツで固め取りをして下さい。
! クライミングギアには破断強度が表示されています。破断強度とは製品がその数値近くで壊れてしまうことを表します。
! ストッパー、ヘキセントリック、マイクロストッパー、オフセットマイクロストッパーは必ず CEN 適合のクライミングギア / 登山用品と併用して下さい。

手入れとメンテナンス

◆ バッテリー液、溶剤、海水等の腐食物質に触れさせないで下さい。
◆ 潮風や海水に触れさせたら水洗いして自然乾燥させて下さい。
◆ 改造、研磨、その他いかなる変更も加えないで下さい。
◆ 70℃以上の高温に晒さないで下さい。

保管と運搬

◆ 清潔で乾燥した直射日光の当たらない場所に保管して下さい。
◆ ラジエーターやストーブ等の熱源から離して保管して下さい。
◆ 運搬中は腐食物質、湿気、物理的なダメージから保護して下さい。

寿命

通常の使い方で適切に手入れを行った場合、ストッパー、ヘキセントリック、マイクロストッパー、オフセットマイクロストッパーの寿命は 5 年です。寿命は使用頻度と使い方によって左右されます : 寿命を縮める要因 : 摩耗、錆や腐食、衝撃、ケーブルの激しい曲がりや解れ。

点検と破棄

製品に傷みや摩耗が見られないか使用する前後に点検して下さい。下記の症状が見られる場合は、直ちに使用を止めて下さい。ケーブルが擦り切れたり解れたりしている / ヘッドが割れている / いずれかのパーツが腐食したり変形している。
激しい衝撃を受け止めた製品は、たとえ目に見える損傷が無くても使用を止めた方が良い場合があります。製品の信頼性に少しでも不安を感じる場合は使用を止めて新品を購入して下さい。使用を止めたギアは再使用されないように破棄して下さい。

中古品の使用

中古品を購入しないで下さい。製品を信頼して使うには使用履歴を把握しておく必要があります。どのように使われたか履歴の分からない中古品を信頼することはできません。

EN12270 : ブラックダイヤモンド・ストッパー、ヘキセントリック、マイクロストッパー、オフセットマイクロストッパーは EN12270- 登山用品に関するヨーロッパ規格 - チョックの安全要求と試験方法 - に適合しています。

マーキングの意味

製品には下記のマーキングが記載されています。
BLACK DIAMOND : 製造者名。
◆ : ブラックダイヤモンドのロゴ。
3 : サイズ。
10kN : 製品の破断強度。破断強度とは壊れてしまう荷重の最小値を表し、その荷重まで耐えられるということではありません。
CE : 規格適合を表す CE マークはブラックダイヤモンドとその製品が PPE(個人保護器具)(89/686/EEC) の要求を満たし、ISO9001 認証 (QUAL/1998/10072) を含み、条項 11B に従って検証されていることを表します。
CE 0639 : 認証と検証は AFAQ AFNOR International(承認機関番号 0639) によって行われています。
CE 0333 : 認証と検証は AFNOR Certification(承認機関番号 0333) によって行われています。
AFNOR の住所 : 11rue Francis de Pressense, 93571La Plaine Saint Denis Cedex, France
規格テストの運営機関 : CETE APAVE SUDEUROPE, BP193, 13322, Marseille Cedex 16, France(承認機関番号 0082)
7125 : 本製品が 2007 年の 125 日目に製造されたことを表します。製造者がある特定の製品についての製造、試験履歴を調査するのに必要です。

限定付き製品保証

ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は、第一購入者に限りご購入日から 1 年間、製品の品質および製造上の欠陥に対して無償で保証をいたします。ヘッドランプはご購入日から 3 年間です。欠陥が発見された場合はご購入店もしくは輸入代理店 (住所は末尾に記載) へご返品ください。製品を無償修理または新品交換いたします。無償修理と新品交換を製品保証の限度とし、保証期間の終了をもって製品保証の責務も終了するものとします。ブラックダイヤモンド・イクイップメント社はすべての保証請求に対して、第一購入者であることの証明を求める権利を有します。

保証の除外事項

ブラックダイヤモンド・イクイップメント社は通常の損耗や摩耗 (例 : スキーエッジの減りや傷、ブーツソールの摩耗など)、製品の改造や改変、誤使用、誤ったメンテナンス、事故、過失、強い衝撃、あるいは製品の目的外使用に対して保証は適用いたしません。